



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PRAKTEK KLINIK PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN PADA STIKES CENDEKIA UTAMA KUDUS BERBASIS *WEB*

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program studi Sistem Informasi S -1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Nia Zuliyana

NIM : 2011-53-164

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2015

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Nia Zuliyana
NIM : 2011-53-164
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Praktek Klinik
Program Studi Ilmu Keperawatan
pada STIKES Cendekia Utama Kudus
Berbasis *Web*

Pembimbing Utama : Pratomo Setiaji, M.Kom

Pembimbing Pembantu : Wiwit Agus Triyanto, M.Kom

Kudus, Januari 2015

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu

Pratomo Setiaji, M.Kom

Wiwit Agus Triyanto, M.Kom

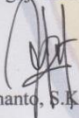
HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Nia Zuliyana
NIM : 2011-53-164
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Praktek Klinik
Program Studi Ilmu Keperawatan
pada STIKES Cendekia Utama Kudus
Berbasis *Web*
Pembimbing Utama : Pratomo Setiaji, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Wiwit Agus Triyanto, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 25 Februari 2015
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 25 Februari 2015

Penguji Ketua



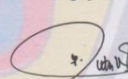
Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs

Penguji I



Pratomo Setiaji, M.Kom

Penguji II



Putri Kurnia Handayani, M.Kom

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, S.T, M.T

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Nia Zuliyana
NIM : 2011-53-164
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi Pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah yang berjudul : **"Sistem Informasi Praktek Klinik Program Studi Ilmu Keperawatan Pada STIKES Cendekia Utama Kudus"** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami.

Saya bersedia untuk menganggu secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 25 Februari 2015

Yang menyatakan,



Nia Zuliyana

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Sukses tidak diukur menggunakan kekayaan, sukses adalah sebuah pencapaian yang kita inginkan.

Formula dari sebuah kesuksesan adalah kerja keras dan tidak pernah menyerah.

Lakukan apapun yang kamu sukai, jadilah konsisten, dan sukses akan datang dengan sendirinya.

Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan. Istiqomah dalam menghadapi cobaan. YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH.

Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan restunya.
3. Teman-Teman
4. Dosen-Dosen
5. Almamater
6. Teman dekatku semuanya

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Praktek Klinik Program Studi Ilmu Keperawatan pada STIKES Cendekia Utama Kudus Berbasis Web*” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan suatu sistem informasi yang nantinya dapat membantu dalam mempermudah pembagian kelompok, rumah sakit, dosen pembimbing, dosen penguji, serta memberikan informasi mengenai praktek klinik dan nilai mahasiswa.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan dengan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database* MySQL.

Dari hasil perancangan yang telah dilakukan menghasilkan suatu sistem, yaitu Sistem Informasi Praktek Klinik dalam bentuk aplikasi.

Kata kunci : sistem, informasi, praktek, klinik



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, penulis berhasil menyelesaikan Penyusunan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Praktek Klinik Program Studi Ilmu Keperawatan pada STIKES Cendekia Utama Kudus Berbasis *Web*”.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, S.H, M.S selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Pratomo Setiaji, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama yang memberi pengarahan kepada penulis.
5. Bapak Wiwit Agus Triyanto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Pembantu yang memberi pengarahan kepada penulis.
6. Ibu Noor Latifah, M.Kom selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
7. Kedua orang tua tercinta yang selalu mendukung dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.
8. Serta rekan-rekan di Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi angkatan 2011 dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang ada relevansinya dengan penyempurnaan laporan ini penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang ilmu komputer. Amin.

Kudus, Januari 2015

Penulis

Nia Zuliyana



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi.....	3
1.5. Manfaat Skripsi	3
1.6. Tinjauan Pustaka	3
1.7. Metodologi Penelitian	4
1.7.1. Tempat Penelitian Skripsi	4
1.7.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.7.3. Sumber Data Primer.....	5
1.7.4. Sumber Data Sekunder	5
1.7.5. Metode Pengembangan Sistem	6
1.8 Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem Informasi	9
2.2. Pengertian Praktek Klinik	9
2.3. Alat Bantu Dalam Analisa Sistem	10
2.3.1. <i>Flow Direction Symbols</i> (Simbol Penghubung / Alur)	10
2.3.2. <i>Processing Symbols</i> (Simbol Proses).....	10
2.3.3. <i>Input-Output Symbols</i> (Simbol Input-Output)	11
2.4. Pengertian UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	11
2.4.1. <i>Use Case Diagram</i>	12
2.4.2. <i>Class Diagram</i>	13
2.4.3. <i>Sequence Diagram</i>	14
2.4.4. <i>Activity Diagram</i>	16
2.4.5. <i>Statechart Diagram</i>	16
2.5. Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	17
2.5.1. Elemen-Elemen Diagram Hubungan Entitas	17
2.5.2. Tahapan Pembuatan ERD	21
2.6. <i>Server Web</i>	21
2.7. Alat Bantu Dalam Pembuatan Aplikasi	21

BAB III TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN

3.1. Gambaran Umum STIKES Cendekia Utama Kudus	22
3.2. Visi, Misi, dan Tujuan STIKES Cendekia Utama Kudus.....	22
3.2.1 Visi.....	22
3.2.2 Misi	23
3.2.3 Tujuan	23
3.2.3.1. Tujuan Umum	23
3.2.3.2. Tujuan Khusus	23
3.3. Struktur Organisasi	24
3.4. <i>Job Description</i>	25

3.5. Denah Lokasi	28
3.6. Prosedur Sistem yang Berjalan	29
3.6.1. Prosedur Pembagian Kelompok.....	29
3.6.2. Prosedur Pelaksanaan Ujian Responsi	30
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	
4.1. Analisa Kebutuhan Sistem.....	32
4.1.1. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	32
4.1.2. Analisa Aktor Sistem	33
4.2. Desain Sistem dan Perangkat Lunak.....	34
4.2.1. Proses Bisnis	34
4.2.2. <i>Business Use Case Diagram</i>	36
4.2.3. <i>Use Case Diagram</i>	37
4.2.4. <i>Class Diagram</i>	46
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	53
4.2.6. <i>Activity Diagram</i>	61
4.2.7. <i>Statechart Diagram</i>	67
4.3. Perancangan <i>Database</i>	77
4.3.1. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	77
4.3.2. Kamus Data.....	79
4.3.3. Struktur Tabel	80
4.3.4. Relasi Tabel	86
4.4 Perancangan <i>Interface</i>	86
4.4.1. Desain <i>Input</i>	86
4.4.2. Desain <i>Output</i>	97
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	
5.1. Kebutuhan Sistem	99
5.1.1. Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	99
5.1.2. Identifikasi Kebutuhan <i>Software</i>	99

5.1.3. Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	99
5.2. Implementasi Sistem.....	99
5.2.1. Tampilan Awal Program.....	100
5.2.2. Tampilan <i>Output</i> Program	116
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan	118
6.2. Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Simbol-Simbol <i>Direction</i>	10
Tabel 2.2 : Simbol-Simbol <i>Processing</i>	10
Tabel 2.3 : Simbol-Simbol <i>Input-Output</i>	11
Tabel 2.4 : Notasi <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2.5 : Notasi <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 2.6 : Notasi <i>Sequence Diagram</i>	14
Tabel 2.7 : Notasi <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.8 : Notasi <i>Statechart Diagram</i>	17
Tabel 4.1 : Proses Bisnis	34
Tabel 4.2 : Alur <i>Optimistic Use Case</i> Pendataan dosen.....	38
Tabel 4.3 : Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Pendataan dosen.....	38
Tabel 4.4 : Alur <i>Optimistic Use Case</i> Pemilihan koordinator praktek klinik ...	38
Tabel 4.5 : Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Pemilihan koordinator praktek klinik ...	39
Tabel 4.6 : Alur <i>Optimistic Use Case</i> Pengumuman	39
Tabel 4.7 : Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Pengumuman.....	39
Tabel 4.8 : Alur <i>Optimistic Use Case</i> Pendataan mahasiswa	40
Tabel 4.9 : Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Pendataan mahasiswa.....	40
Tabel 4.10 : Alur <i>Optimistic Use Case</i> Pendataan rumah sakit	41
Tabel 4.11 : Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Pendataan rumah sakit	41
Tabel 4.12 : Alur <i>Optimistic Use Case</i> Kelompok	41
Tabel 4.13 : Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Kelompok.....	42

Tabel 4.14 : Alur <i>Optimistic Use Case</i> Pembagian	42
Tabel 4.15 : Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Pembagian.....	43
Tabel 4.16 : Alur <i>Optimistic Use Case</i> Ujian responsi	44
Tabel 4.17 : Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Ujian responsi	44
Tabel 4.18 : Alur <i>Optimistic Use Case</i> Upload laporan	45
Tabel 4.19 : Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Upload laporan	45
Tabel 4.20 : Alur <i>Optimistic Use Case</i> Penilaian	45
Tabel 4.21 : Alur <i>Pesimistic Use Case</i> Penilaian.....	46
Tabel 4.22 : Struktur Tabel tb_admin	80
Tabel 4.23 : Struktur Tabel tb_mahasiswa.....	81
Tabel 4.24 : Struktur Tabel tb_dosen.....	81
Tabel 4.25 : Struktur Tabel tb_koordinator	82
Tabel 4.26 : Struktur Tabel tb_rumahsakit	82
Tabel 4.27 : Struktur Tabel tb_kelompok.....	83
Tabel 4.28 : Struktur Tabel tb_pembagian.....	83
Tabel 4.29 : Struktur Tabel tb_ruang	83
Tabel 4.30 : Struktur Tabel tb_ujianresponsi.....	84
Tabel 4.31 : Struktur Tabel tb_uploadlaporan	84
Tabel 4.32 : Struktur Tabel tb_nilai	85
Tabel 4.33 : Struktur Tabel tb_pengumuman	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : <i>Diagram Relationship Unary</i>	18
Gambar 2.2 : <i>Diagram Relationship Binary</i>	18
Gambar 2.3 : <i>Diagram Relationship Ternary</i>	18
Gambar 2.4 : Diagram Kardinalitas <i>One to One</i>	19
Gambar 2.5 : Diagram Kardinalitas <i>One to Many</i>	20
Gambar 2.6 : Diagram Kardinalitas <i>Many to Many</i>	20
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi STIKES Cendekia Utama Kudus.....	24
Gambar 3.2 : Denah lokasi STIKES Cendekia Utama Kudus	28
Gambar 3.3 : Prosedur Pembagian Kelompok	29
Gambar 3.4 : Prosedur Pelaksanaan Ujian Responsi	30
Gambar 4.1 : <i>Business Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Praktek Klinik ..	36
Gambar 4.2 : <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Praktek Klinik	37
Gambar 4.3 : <i>Class User</i>	46
Gambar 4.4 : <i>Class Admin</i>	47
Gambar 4.5 : <i>Class Dosen</i>	47
Gambar 4.6 : <i>Class Koordinator Praktek Klinik</i>	48
Gambar 4.7 : <i>Class Mahasiswa</i>	48
Gambar 4.8 : <i>Class Rumah Sakit</i>	49
Gambar 4.9 : <i>Class Kelompok</i>	49
Gambar 4.10 : <i>Class Pembagian</i>	50
Gambar 4.11 : <i>Class Ujian Responsi</i>	50

Gambar 4.12 : <i>Class Upload Laporan</i>	50
Gambar 4.13 : <i>Class Nilai</i>	51
Gambar 4.14 : <i>Class Pengumuman</i>	51
Gambar 4.15 : <i>Class Diagram Sistem Informasi Praktek Klinik</i>	52
Gambar 4.16 : <i>Sequence Diagram Login User</i>	53
Gambar 4.17 : <i>Sequence Diagram Koordinator Praktek Klinik</i>	54
Gambar 4.18 : <i>Sequence Diagram Dosen</i>	54
Gambar 4.19 : <i>Sequence Diagram Mahasiswa</i>	55
Gambar 4.20 : <i>Sequence Diagram Rumah Sakit</i>	55
Gambar 4.21 : <i>Sequence Diagram Kelompok</i>	56
Gambar 4.22 : <i>Sequence Diagram Pembagian</i>	57
Gambar 4.23 : <i>Sequence Diagram Ujian Responsi</i>	58
Gambar 4.24 : <i>Sequence Diagram Upload Laporan</i>	59
Gambar 4.25 : <i>Sequence Diagram Nilai</i>	60
Gambar 4.26 : <i>Sequence Diagram Pengumuman</i>	61
Gambar 4.27 : <i>Activity Diagram Login</i>	62
Gambar 4.28 : <i>Activity Diagram Dosen</i>	62
Gambar 4.29 : <i>Activity Diagram Koordinator Praktek Klinik</i>	63
Gambar 4.30 : <i>Activity Diagram Mahasiswa</i>	63
Gambar 4.31 : <i>Activity Diagram Rumah Sakit</i>	64
Gambar 4.32 : <i>Activity Diagram Kelompok</i>	64
Gambar 4.33 : <i>Activity Diagram Pembagian</i>	65

Gambar 4.34 : <i>Activity Diagram</i> Ujian Responsi.....	65
Gambar 4.35 : <i>Activity Diagram</i> Upload Laporan.....	66
Gambar 4.36 : <i>Activity Diagram</i> Nilai	66
Gambar 4.37 : <i>Activity Diagram</i> Pengumuman	67
Gambar 4.38 : <i>Statechart Diagram</i> Login User.....	67
Gambar 4.39 : <i>Statechart Diagram</i> Logout User.....	67
Gambar 4.40 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah User	68
Gambar 4.41 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Data Dosen	68
Gambar 4.42 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Data Koordinator Praktek Klinik..	68
Gambar 4.43 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Pengumuman	68
Gambar 4.44 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Dosen	68
Gambar 4.45 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Dosen	68
Gambar 4.46 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Dosen.....	69
Gambar 4.47 : <i>Statechart Diagram</i> Lihat Pembagian.....	69
Gambar 4.48 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Koordinator Praktek Klinik.....	69
Gambar 4.49 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Koordinator Praktek Klinik.....	69
Gambar 4.50 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Koordinator Praktek Klinik.....	69
Gambar 4.51 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Data Mahasiswa	69
Gambar 4.52 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Data Rumah Sakit	70
Gambar 4.53 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Kelompok	70
Gambar 4.54 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Pembagian	70
Gambar 4.55 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Ujian Responsi.....	70

Gambar 4.56 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Nilai	70
Gambar 4.57 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Mahasiswa.....	70
Gambar 4.58 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Mahasiswa.....	70
Gambar 4.59 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Mahasiswa	71
Gambar 4.60 : <i>Statechart Diagram</i> Lihat Kelompok.....	71
Gambar 4.61 : <i>Statechart Diagram</i> Lihat Pembagian.....	71
Gambar 4.62 : <i>Statechart Diagram</i> Lihat Ujian Responsi	71
Gambar 4.63 : <i>Statechart Diagram</i> Upload Laporan.....	71
Gambar 4.64 : <i>Statechart Diagram</i> Lihat Nilai	71
Gambar 4.65 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Rumah Sakit.....	71
Gambar 4.66 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Rumah Sakit	72
Gambar 4.67 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Rumah Sakit.....	72
Gambar 4.68 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Rumah Sakit	72
Gambar 4.69 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Kelompok.....	72
Gambar 4.70 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Kelompok	72
Gambar 4.71 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Kelompok.....	73
Gambar 4.72 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Kelompok	73
Gambar 4.73 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pembagian	73
Gambar 4.74 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pembagian.....	73
Gambar 4.75 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Pembagian	73
Gambar 4.76 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pembagian.....	74
Gambar 4.77 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Ujian Responsi	74

Gambar 4.78 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Ujian Responsi	74
Gambar 4.79 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Ujian Responsi	74
Gambar 4.80 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Ujian Responsi	74
Gambar 4.81 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Laporan	75
Gambar 4.82 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Laporan	75
Gambar 4.83 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Laporan	75
Gambar 4.84 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Laporan	75
Gambar 4.85 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Nilai	75
Gambar 4.86 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Nilai	76
Gambar 4.87 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Nilai	76
Gambar 4.88 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Nilai	76
Gambar 4.89 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Nilai	76
Gambar 4.90 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pengumuman	76
Gambar 4.91 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pengumuman	76
Gambar 4.92 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pengumuman	76
Gambar 4.93 : <i>Statechart Diagram</i> Cari Pengumuman	77
Gambar 4.94 : Entitas yang ditetapkan	77
Gambar 4.95 : Menentukan <i>Primary Key</i>	77
Gambar 4.96 : Derajat Kardinalitas beserta <i>Foreign key</i>	78
Gambar 4.97 : Melengkapi atribut-atribut deskriptif	79
Gambar 4.98 : Relasi tabel	86
Gambar 4.99 : Desain Form <i>Login</i> Pengguna	87

Gambar 4.100	: Desain Form <i>Login</i> Mahasiswa.....	87
Gambar 4.101	: Desain Form Menu Utama Admin.....	87
Gambar 4.102	: Desain Form Menu Utama Koordinator	88
Gambar 4.103	: Desain Form Menu Utama Dosen.....	88
Gambar 4.104	: Desain Form Menu Utama Mahasiswa.....	88
Gambar 4.105	: Desain Form Tambah Dosen.....	89
Gambar 4.106	: Desain Form Tambah Mahasiswa.....	89
Gambar 4.107	: Desain Form Tambah Rumah Sakit.....	89
Gambar 4.108	: Desain Form Tambah Dosen Pembimbing dan Penguji	90
Gambar 4.109	: Desain Form Tambah Ruang Ujian.....	90
Gambar 4.110	: Desain Form Tambah Pembagian Rumah Sakit	90
Gambar 4.111	: Desain Form Tambah Pembagian Kelompok	91
Gambar 4.112	: Desain Form Tambah Ujian Responsi	91
Gambar 4.113	: Desain Form Tambah Nilai.....	91
Gambar 4.114	: Desain Form Data Koordinator Praktek Klinik	92
Gambar 4.115	: Desain Form Tambah Koordinator Praktek Klinik.....	92
Gambar 4.116	: Desain Form Tambah Pengumuman.....	92
Gambar 4.117	: Desain Form <i>Upload</i> Laporan.....	93
Gambar 4.118	: Desain Form Ubah <i>Password</i>	93
Gambar 4.119	: Desain Form Data Dosen	93
Gambar 4.120	: Desain Form Data Koordinator Praktek Klinik	94
Gambar 4.121	: Desain Form Data Mahasiswa	94

Gambar 4.122 : Desain From Data Rumah Sakit.....	94
Gambar 4.123 : Desain From Pengumuman	95
Gambar 4.124 : Desain From Tambah Dosen Pembimbing dan Penguji	95
Gambar 4.125 : Desain From Data Ruang Ujian	95
Gambar 4.126 : Desain From Data Pembagian Rumah Sakit dan Kelompok ...	96
Gambar 4.127 : Desain From Data Ujian Responsi.....	96
Gambar 4.128 : Desain From Data Nilai	96
Gambar 4.129 : Desain From Pengumpulan Laporan.....	97
Gambar 4.130 : Desain From Pembagian Rumah Sakit dan Kelompok.....	97
Gambar 4.131 : Desain From Laporan Jadwal Ujian Responsi	97
Gambar 4.132 : Desain From Laporan Data Nilai	98
Gambar 5.1 : Halaman <i>Login</i> Pengguna	100
Gambar 5.2 : Halaman <i>Login</i> Mahasiswa	101
Gambar 5.3 : Halaman Utama Admin.....	101
Gambar 5.4 : Halaman Utama Koordinator	102
Gambar 5.5 : Halaman Utama Dosen	102
Gambar 5.6 : Halaman Utama Mahasiswa.....	103
Gambar 5.7 : Halaman Data Koordinator Praktek Klinik.....	103
Gambar 5.8 : Halaman Tambah Data Koordinator	104
Gambar 5.9 : Halaman Data Pengumuman.....	104
Gambar 5.10 : Halaman Tambah Data Pengumuman.....	105
Gambar 5.11 : Halaman Data Mahasiswa.....	105

Gambar 5.12 : Halaman Tambah Data Mahasiswa.....	106
Gambar 5.13 : Halaman Ubah Data Mahasiswa	106
Gambar 5.14 : Halaman Data Dosen Pembimbing dan Penguji / Kelompok ...	107
Gambar 5.15 : Halaman Tambah Data Dosen Pembimbing dan Penguji	107
Gambar 5.16 : Halaman Ubah Data Dosen Pembimbing dan Penguji	108
Gambar 5.17 : Halaman Data Dosen Pembagian Rumah Sakit dan Kelompok	109
Gambar 5.18 : Halaman Tambah Pembagian Rumah Sakit.....	109
Gambar 5.19 : Halaman Tambah Pembagian Kelompok.....	110
Gambar 5.20 : Halaman Data Ujian Responsi	110
Gambar 5.21 : Halaman Tambah Data Ujian Responsi	111
Gambar 5.22 : Halaman Data Nilai.....	111
Gambar 5.23 : Halaman Tambah Data Nilai.....	112
Gambar 5.24 : Halaman Ubah Data Nilai	112
Gambar 5.25 : Halaman Ubah <i>Password</i>	113
Gambar 5.26 : Halaman Informasi Pembagian Dosen.....	113
Gambar 5.27 : Halaman Informasi <i>Upload</i> Mahasiswa.....	114
Gambar 5.28 : Halaman Informasi Pembagian Mahasiswa	114
Gambar 5.29 : Halaman Informasi Ujian Responsi	114
Gambar 5.30 : Halaman Data Pengumpulan Laporan	115
Gambar 5.31 : Halaman Tambah <i>Upload</i> Laporan.....	115
Gambar 5.32 : Halaman Ubah <i>Upload</i> Laporan	116
Gambar 5.33 : Laporan Data Pembagian Rumah Sakit dan Kelompok.....	116

Gambar 5.34 : Laporan Data Ujian Responsi 116

Gambar 5.35 : Laporan Data Nilai Mahasiswa..... 117



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Balasan dari STIKES Cendekia Utama Kudus

Lampiran 2 : Foto copy Buku Bimbingan

Lampiran 3 : Biografi Penulis

